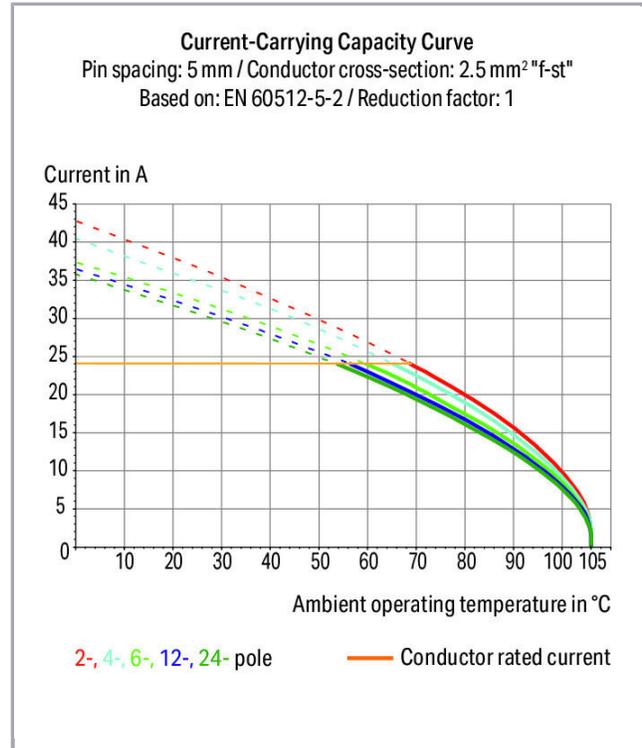


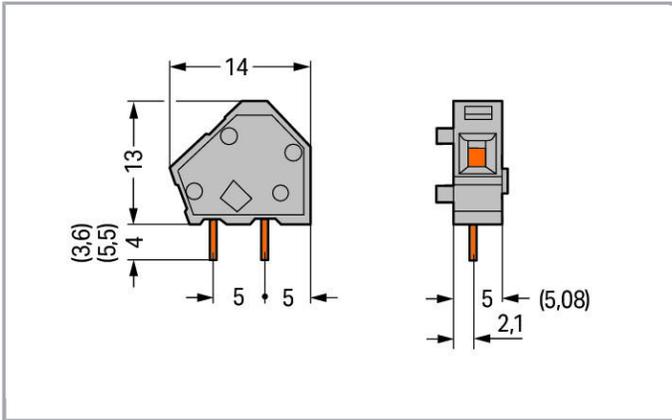
Спецификация | Номер позиции: 236-746

Наборная клемма на печатную плату; 2,5 мм<sup>2</sup>; Шаг контактов 5/5,08 мм;  
1-пол.; CAGE CLAMP®; опция объединения; 2,50 мм<sup>2</sup>; оранжевые



[www.wago.com/236-746](http://www.wago.com/236-746)





## Описание товара

- Модульные клеммы с соединением CAGE CLAMP®, применение отвертки параллельно или перпендикулярно вводу проводника
- Также доступны с аттестацией Ex e
- Для сборки индивидуальной клеммной колодки
- Специальные инструменты для заводского монтажа
- Соединение под углом 45° обеспечивает возможность использования в широком спектре применений и для разных типов проводного монтажа
- Установите шаг контактов в мм или дюймах либо сжав клеммные колодки плотнее, либо разделяя их

## Данные

### Электрические данные

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

Номинальное напряжение (III / 3)	250 V
Номинальное импульсное напряжение (III / 3)	4 kV
Номинальное напряжение (III / 2)	320 V
Номинальное импульсное напряжение (III / 2)	4 kV
Номинальное напряжение (II / 2)	630 V
Номинальное импульсное напряжение (II / 2)	4 kV
Номинальный ток	24 A
Legend (ratings)	(III / 2) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 2

#### Approvals per UL 1059

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
Rated current UL (Use Group B)	15 A



Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 A

### Approvals per CSA

Rated voltage CSA (Use Group B)	300 V
Rated current CSA (Use Group B)	15 A
Rated voltage CSA (Use Group D)	300 V
Rated current CSA (Use Group D)	10 A

### Данные соединения

Технология соединения	Соединение CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Размеры одножильных проводников	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Тонкие многожильные проводники	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
многожильные проводники с изолированным наконечником	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
многожильные проводники с неизолированным наконечником	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Угол подвода проводника к печатной плате	45°
Число полюсов	1
Общее число точек соединения	1
Общее число потенциалов	1
Количество отдельных объектов присоединения на продукт	1
Количество уровней	1
Примечание (поперечное сечение проводника)	12 AWG: THHN, THWN

### Geometrical Data

Шаг контактов	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Ширина	7,2 mm / 0.283 inch
Высота	17 mm / 0.669 inch
Высота от поверхности	13 mm / 0.512 inch
Длина	14 mm / 0.551 inch
Длина вывода под пайку	4 mm
Размеры вывода под пайку	0,7 x 0,7 mm
Допуск диаметра отверстия	1,1 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm



### PCB contact

PCB contact	THT
Solder pin arrangement	within the terminal block, in line
Number of solder pins per potential	2

### Material Data

Цвет	оранжевые
группа изолирующих материалов	I
Изоляционный материал	Полиамид 66 (PA 66)
Flammability class per UL94	V0
Материал зажимной пружины	Хромоникелевая пружинная сталь (CrNi)
Материал контактов	Электролитическая медь (ECu)
Покрытие контактов	луженые
Пожарная нагрузка	0,012 MJ
Вес	0,9 g

### Environmental Requirements

Граница температурного диапазона	-60 ... +105 °C
----------------------------------	-----------------

### Коммерческие данные

Product Group	4 (Printed Circuit)
Тип упаковки	BOX
Country of origin	CH
GTIN	4044918774499
Customs Tariff No.	85369010000

### Сертификаты/разрешения

#### Сертификаты по странам

Логотип	Сертификат	Дополнительный текст сертификата	Название сертификата
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7195
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7109

ССА

	<p>ССА DEKRA Certification B.V.</p>	<p>EN 60947</p>	<p>2168090.01</p>
	<p>ССА DEKRA Certification B.V.</p>	<p>C22.2 No. 158</p>	<p>1673957</p>

Сертификаты в сфере судостроения

Логотип	Сертификат	Дополнительный текст сертификата	Название сертификата
	<p><b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd</p>	<p>-</p>	<p>TAE000016Z</p>

Сертификаты UL

Логотип	Сертификат	Дополнительный текст сертификата	Название сертификата
	<p><b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.</p>	<p>UL 1059</p>	<p>E45172, sec. 6</p>

Совместимые продукты

End plate

<p>№ позиции: 236-100 Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке</p>	<p><a href="http://www.wago.com/236-100">www.wago.com/236-100</a></p>
<p>№ позиции: 236-200 Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; темно-серые</p>	<p><a href="http://www.wago.com/236-200">www.wago.com/236-200</a></p>
<p>№ позиции: 236-300 Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; светло-серые</p>	<p><a href="http://www.wago.com/236-300">www.wago.com/236-300</a></p>

	<b>№ позиции: 236-400</b> Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; синие	<a href="http://www.wago.com/236-400">www.wago.com/236-400</a>
	<b>№ позиции: 236-500</b> Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; зеленые	<a href="http://www.wago.com/236-500">www.wago.com/236-500</a>
	<b>№ позиции: 236-600</b> Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; оранжевые	<a href="http://www.wago.com/236-600">www.wago.com/236-600</a>
	<b>№ позиции: 236-700</b> Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; светло-зеленые	<a href="http://www.wago.com/236-700">www.wago.com/236-700</a>
	<b>№ позиции: 236-800</b> Торцевая пластина; красные	<a href="http://www.wago.com/236-800">www.wago.com/236-800</a>
	<b>№ позиции: 236-850</b> Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; черные	<a href="http://www.wago.com/236-850">www.wago.com/236-850</a>
<b>check</b>		
	<b>№ позиции: 231-127</b> Тестовый штекерный модуль с контактным выводом; для серии 236; Шаг контактов 5 мм / 0,197 дюйма; 2,50 мм <sup>2</sup> ; серые	<a href="http://www.wago.com/231-127">www.wago.com/231-127</a>
	<b>№ позиции: 231-128</b> Тестовый штекерный модуль с контактным выводом; Шаг контактов 5,08 мм / 0,2 дюйма; 2,50 мм <sup>2</sup> ; оранжевые	<a href="http://www.wago.com/231-128">www.wago.com/231-128</a>
<b>tools</b>		
	<b>№ позиции: 210-657</b> Рабочий инструмент; Ножевой контакт: 3,5 x 0,5 мм; с частично изолированным стержнем; короткие	<a href="http://www.wago.com/210-657">www.wago.com/210-657</a>
	<b>№ позиции: 210-658</b> Рабочий инструмент; Ножевой контакт: 3,5 x 0,5 мм; с частично изолированным стержнем; угловые; короткие	<a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>
	<b>№ позиции: 210-720</b> Рабочий инструмент; Ножевой контакт: 3,5 x 0,5 мм; с частично изолированным стержнем	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
	<b>№ позиции: 236-332</b> Рабочий инструмент; бесцветные	<a href="http://www.wago.com/236-332">www.wago.com/236-332</a>
	<b>№ позиции: 236-335</b> Рабочий инструмент	<a href="http://www.wago.com/236-335">www.wago.com/236-335</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>№ позиции: 210-332/500-202</b> Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 1 – 16 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые	<a href="http://www.wago.com/210-332/500-202">www.wago.com/210-332/500-202</a>
	<b>№ позиции: 210-332/500-204</b> Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 17 – 32 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые	<a href="http://www.wago.com/210-332/500-204">www.wago.com/210-332/500-204</a>
	<b>№ позиции: 210-332/500-205</b>	

Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 1 – 32 (80x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-332/500-205](http://www.wago.com/210-332/500-205)

**№ позиции: 210-332/500-206**  
 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 33 – 48 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-332/500-206](http://www.wago.com/210-332/500-206)

**№ позиции: 210-332/508-202**  
 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 1 – 16 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-332/508-202](http://www.wago.com/210-332/508-202)

**№ позиции: 210-332/508-204**  
 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 17 – 32 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-332/508-204](http://www.wago.com/210-332/508-204)

**№ позиции: 210-332/508-205**  
 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 1 – 32 (80x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-332/508-205](http://www.wago.com/210-332/508-205)

**№ позиции: 210-332/508-206**  
 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 33 – 48 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-332/508-206](http://www.wago.com/210-332/508-206)



**№ позиции: 210-833**  
 Маркировочные полоски; в рулоне; шириной 6 мм; без печати; самоклеющиеся; белые [www.wago.com/210-833](http://www.wago.com/210-833)

**ferrule**



**№ позиции: 216-101**  
 Наконечник; Манжета для 0,5 мм<sup>2</sup> / AWG 22; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)



**№ позиции: 216-102**  
 Наконечник; Манжета для 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 20; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)



**№ позиции: 216-103**  
 Наконечник; Манжета для 1 мм<sup>2</sup> / AWG 18; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)



**№ позиции: 216-104**  
 Наконечник; Манжета для 1,5 мм<sup>2</sup> / AWG 16; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-104](http://www.wago.com/216-104)



**№ позиции: 216-121**  
 Наконечник; Манжета для 0,5 мм<sup>2</sup> / AWG 22; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-121](http://www.wago.com/216-121)



**№ позиции: 216-122**  
 Наконечник; Манжета для 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 20; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-122](http://www.wago.com/216-122)



**№ позиции: 216-123**  
 Наконечник; Манжета для 1 мм<sup>2</sup> / AWG 18; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-123](http://www.wago.com/216-123)



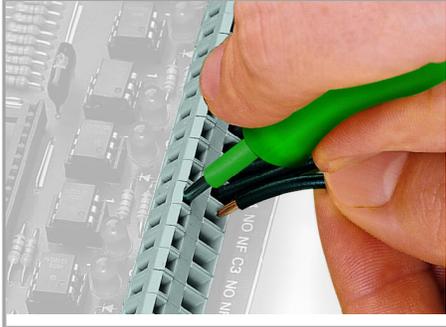
**№ позиции: 216-124**  
 Наконечник; Манжета для 1,5 мм<sup>2</sup> / AWG 16; неизолир.; луженые электролитическим методом [www.wago.com/216-124](http://www.wago.com/216-124)

	<b>№ позиции: 216-131</b> Наконечник; Манжета для 0,25 мм <sup>2</sup> / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	<a href="http://www.wago.com/216-131">www.wago.com/216-131</a>
	<b>№ позиции: 216-132</b> Наконечник; Манжета для 0,34 мм <sup>2</sup> / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	<a href="http://www.wago.com/216-132">www.wago.com/216-132</a>
	<b>№ позиции: 216-141</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-141">www.wago.com/216-141</a>
	<b>№ позиции: 216-142</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-142">www.wago.com/216-142</a>
	<b>№ позиции: 216-143</b> Наконечник; Манжета для 1 мм <sup>2</sup> / AWG 18; неизолир.; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-143">www.wago.com/216-143</a>
	<b>№ позиции: 216-144</b> Наконечник; Манжета для 1,5 мм <sup>2</sup> / AWG 16; неизолир.; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-144">www.wago.com/216-144</a>
	<b>№ позиции: 216-151</b> Наконечник; Манжета для 0,25 мм <sup>2</sup> / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	<a href="http://www.wago.com/216-151">www.wago.com/216-151</a>
	<b>№ позиции: 216-152</b> Наконечник; Манжета для 0,34 мм <sup>2</sup> / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	<a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</a>
	<b>№ позиции: 216-201</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>№ позиции: 216-202</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	<b>№ позиции: 216-203</b> Наконечник; Манжета для 1 мм <sup>2</sup> / AWG 18; изолированные; луженые электролитическим методом; красные	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>№ позиции: 216-204</b> Наконечник; Манжета для 1,5 мм <sup>2</sup> / AWG 16; изолированные; луженые электролитическим методом; черные	<a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a>
	<b>№ позиции: 216-221</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	<a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a>
	<b>№ позиции: 216-222</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	<a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a>
	<b>№ позиции: 216-223</b> Наконечник; Манжета для 1 мм <sup>2</sup> / AWG 18; изолированные; луженые электролитическим методом; красные	<a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a>
	<b>№ позиции: 216-224</b> Наконечник; Манжета для 1,5 мм <sup>2</sup> / AWG 16; изолированные; луженые электролитическим методом; черные	<a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</a>
	<b>№ позиции: 216-241</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>

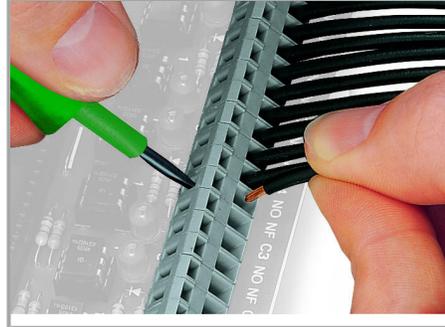
	<p><b>№ позиции: 216-242</b>                  Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray</p>	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<p><b>№ позиции: 216-243</b>                  Наконечник; Манжета для 1 мм<sup>2</sup> / AWG 18; изолированные; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 4/09.90; красные</p>	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<p><b>№ позиции: 216-244</b>                  Наконечник; Манжета для 1,5 мм<sup>2</sup> / AWG 16; изолированные; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 4/09.90; черные</p>	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>
	<p><b>№ позиции: 216-262</b>                  Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray</p>	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<p><b>№ позиции: 216-263</b>                  Наконечник; Манжета для 1 мм<sup>2</sup> / AWG 18; изолированные; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 4/09.90; красные</p>	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<p><b>№ позиции: 216-264</b>                  Наконечник; Манжета для 1,5 мм<sup>2</sup> / AWG 16; изолированные; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 4/09.90; черные</p>	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
	<p><b>№ позиции: 216-284</b>                  Наконечник; Манжета для 1,5 мм<sup>2</sup> / AWG 16; изолированные; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 4/09.90; черные</p>	<a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a>
	<p><b>№ позиции: 216-301</b>                  Наконечник; Манжета для 0,25 мм<sup>2</sup> / AWG 24; изолированные; луженые электролитическим методом; желтые</p>	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<p><b>№ позиции: 216-302</b>                  Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green</p>	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>
	<p><b>№ позиции: 216-321</b>                  Наконечник; Манжета для 0,25 мм<sup>2</sup> / AWG 24; изолированные; луженые электролитическим методом; желтые</p>	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>
	<p><b>№ позиции: 216-322</b>                  Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green</p>	<a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>

## Installation Notes

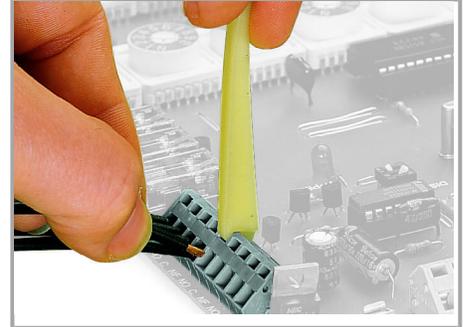
### Inserting a conductor



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver.



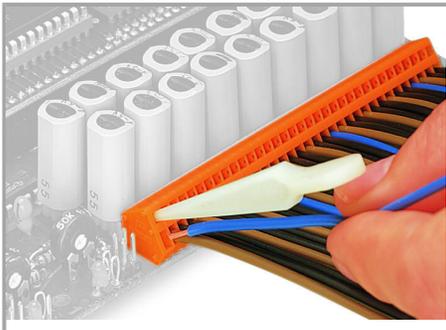
Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver.



Inserting a conductor via operating tool.

Screwdriver actuation parallel to conductor entry.

Screwdriver actuation perpendicular to conductor entry.



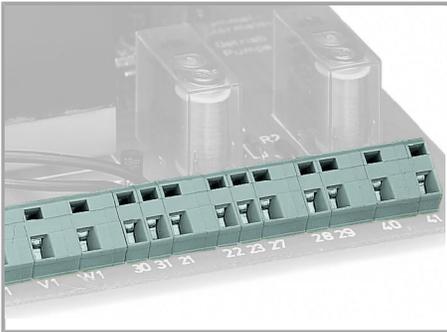
Compared to standard screwdrivers, these operating tools are far more convenient for wiring PCB terminal strips at factory.

### Assembly



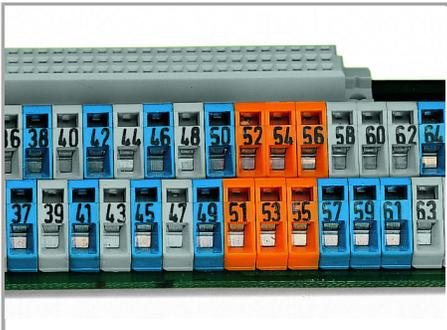
PCB Terminal Strips placed behind each other save space – staggering them by half the pin spacing simplifies subsequent wiring of the first row.

### Assembly

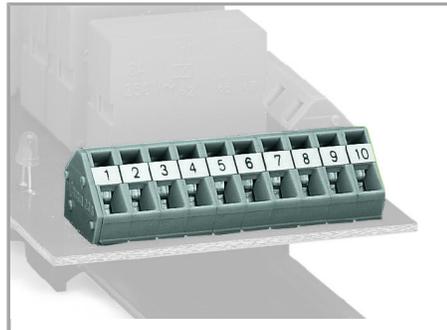


Combining PCB terminal blocks with different pin spacing.

### Marking



Labeling via factory direct marking.



Labeling with self-adhesive marking strips.